

# 玩出聪明头脑

激发无限潜能的智力开发游戏

武瑛娟 编著



激发  
八大  
潜能

150个适合  
中国儿童的脑力思维游戏

语言表达 数学能力 逻辑推理 规律分析  
观察能力 空间思维 分析理解 探索发现

大脑潜能的开发程度决定孩子人生的成败，每个孩子都是独特的，都具有无穷的潜力。

# 玩出聪明头脑

激发无限潜能的智力开发游戏

武瑛娟 编著



激发  
八大  
潜能

150个适合  
中国儿童的脑力思维游戏

语言表达 数学能力 逻辑推理 规律分析  
观察能力 空间思维 分析理解 探索发现

大脑潜能的开发程度决定孩子人生的成败，每个孩子都是独特的，都具有无穷的潜力。

中国纺织出版社

## 内 容 提 要

本书收集了150个适合儿童脑力思维的游戏，其中包括语言游戏、数字游戏、逻辑游戏、规律游戏、观察游戏、图形游戏、分析游戏和探案游戏8个方面。书中的每一个游戏都配有有趣的故事，可以让孩子在故事中的小主人公们和布瓜博士的带领下一起动脑、一起游戏，开发孩子大脑的潜能，玩出聪明的头脑。

### 图书在版编目(CIP)数据

玩出聪明头脑：激发无限潜能的智力开发游戏/武瑛娟编著.—北京：  
中国纺织出版社，2008.12  
ISBN 978-7-5064-5151-2

I.玩… II.武… III.智力游戏—儿童读物 IV.G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第064231号

---

责任编辑：曲小月  
责任印制：周 强

---

中国纺织出版社出版发行  
地址：北京东直门南大街6号 邮政编码：100027  
邮购电话：010—64168110 传真：010—64168231  
<http://www.c-textilep.com>  
E-mail: [faxing@c-textilep.com](mailto:faxing@c-textilep.com)  
北京朝阳新艺印刷有限公司印刷 各地新华书店经销  
2008年12月第1版第1次印刷  
开本：720×1020 1/16 印张：9.5  
字数：100千字 定价：19.80元

---

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社市场营销部调换

## 开发潜在能力 玩出聪明头脑

每一个人的潜能都是无可限量的，有些人表现得聪明能干，是因为他们的潜力得到了很好的开发和利用，而开发人们潜力最好、效用也最大的时期就是儿童时期。在孩子的好奇心和求知欲最为旺盛的时期，父母应该积极地引导孩子去锻炼大脑的思维能力，开发孩子的智力，这很可能会影响孩子的一生。

经过科学研究，我们发现：大脑越用越灵。怎样才能引导孩子多用脑、爱用脑的好习惯呢？最好的方法就是游戏。游戏是伴随孩子成长最好的老师，也是帮助孩子锻炼大脑、活跃思维最有效的工具。爱玩是孩子的天性，在游戏中长大的孩子具有更加过人的思维能力、逻辑能力和动手能力。一个喜欢玩游戏的孩子，一定是个聪明的孩子，因为聪明的头脑就是“玩”出来的。

当孩子沉浸在游戏中的时候，是他们在尽力发掘和表现自己才能的时刻，也是他们最放松、最专注的时刻。不要小看游戏的效力，游戏的世界里充满了创意和想象力，一旦走进思维游戏的天地，你将能够掌握最有效的“大脑体操”，彻底释放大脑的能量。

我们精心打造的《玩出聪明头脑：激发无限潜能的智力开发游戏》包含了150个最适合儿童的脑力思维游戏，针对儿童脑力发育的特点，分别从语言思维、数字思维、逻辑思维、规律思维、观察思维、图形思维、分析思维和探案推理8个方面开发孩子的大脑潜能。书中活泼聪明的小伙伴们和无所不知的布瓜博士，将带领小读者一起畅游游戏的智慧世界，让孩子在轻松的故事中锻炼思维，在有趣的游戏发掘潜能。

你是不是也想“玩”出聪明的头脑呢？让我们立刻就开始吧！

# 人物介绍

小智家养的混血狗，好吃懒做，头脑简单，除了鼻子超级灵敏以外，似乎没有什么别的优点。

小甲



小智

男孩，小学生，头脑聪明、观察细微，最喜欢用自己所学的科学知识来解决谜题，崇拜的名人是爱因斯坦和福尔摩斯，放学以后最喜欢到布瓜博士的实验室玩，因为那里到处都有谜题，就像一个谜题的博物馆。



迪颜

美美同班的英国留学生，喜欢推理和科学，头脑聪明，又有礼貌，常悄悄给美美一些提示，但美美却常常因过于注意小智的一举一动而觉察不出来。

布瓜  
博士



美美

一个绝顶聪明的科学家，他什么都懂，知识丰富得像一本最全的百科全书，他甚至还能告诉你许多连百科全书上都没有的事情。他尤其喜欢收集一些奇奇怪怪的谜题，并用各种方法解决它们，而他的实验室就在小智家附近，所以在这里总是能看到小智和伙伴们的身影。

PS：“布瓜”是法语POUR QUOI的谐音，在法语中是“为什么”的意思。

与小智同年的表妹，总是认为自己比小智更聪明，并且一直很想向别人证明这一点，但总是在关键时刻粗心大意，常常慢小智一步才解开谜题，也因此常觉得非常不甘心。

## 语言游戏

1. 同种颜色的糖果 2
2. 谁在前, 谁在后 2
3. 猜猜扑克牌 3
4. 四兄弟 3
5. 八朵康乃馨 4
6. 说谎的小猫 5
7. 生日聚会 5
8. 外国游客 6
9. 谜样的抢劫案 7
10. 最简单的指路方法 7
11. 勇敢的探险家 8
12. 森林中的小镇 8
13. 说假话的指示牌 9
14. 杰克是哪国人 9
15. 一封神奇的国外来信 10
16. 谁在谁的左边 11
17. 裙子和玩具 11
18. 羽毛球能手 12
19. 品酒师的礼物 13
20. 两个电话 14



# 目录

## 数字游戏

1. 过河 16
2. 猎人的收获 17
3. 难解的债务关系 18
4. 自作聪明的盗贼 18
5. 巧填算式 19
6. 同笼的鸡和兔 20
7. 胡夫金字塔有多高 21
8. 如何分米 22
9. 三个桶的交易 22
10. 奇怪的数 23
11. 不成立的等式和划分区 23
12. 两个数字方格游戏 24



- |           |    |
|-----------|----|
| 13.粗心的管理员 | 24 |
| 14.多少只羊   | 25 |
| 15.和尚分馒头  | 25 |
| 16.一台老钟   | 26 |
| 17.什么时候相遇 | 26 |
| 18.多少岁    | 27 |
| 19.分橘子    | 27 |
| 20.赚了多少钱  | 28 |

## 逻辑游戏

- |           |    |
|-----------|----|
| 1.失控的机器人  | 30 |
| 2.问什么问题   | 31 |
| 3.野炊分工    | 31 |
| 4.谁是老实人   | 32 |
| 5.珠宝店的奖励  | 33 |
| 6.敲响门铃    | 33 |
| 7.一个异常的小球 | 34 |
| 8.哪个是果汁瓶  | 35 |

- |             |    |
|-------------|----|
| 9.乌龟赛跑      | 36 |
| 10.魔球里的宝物   | 37 |
| 11.赛马       | 38 |
| 12.玻璃是谁打碎的  | 39 |
| 13.分机器人     | 39 |
| 14.小猫的名字叫什么 | 40 |
| 15.谁是司机     | 41 |
| 16.餐厅聚会     | 42 |
| 17.旅游城镇     | 43 |
| 18.谁在撒谎     | 44 |
| 19.期末考试的成绩  | 44 |
| 20.教授的课程    | 45 |

## 规律游戏

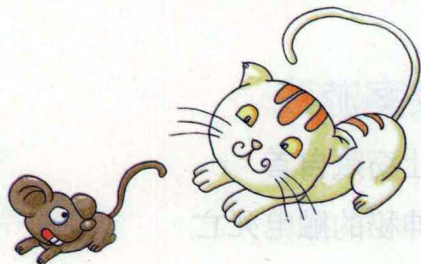
- |             |    |
|-------------|----|
| 1.没法完成的作业   | 47 |
| 2.丢失的稿纸     | 47 |
| 3.数字模板      | 48 |
| 4.找规律       | 48 |
| 5.奇怪的绳圈     | 49 |
| 6.消失的颜色     | 49 |
| 7.找不同       | 50 |
| 8.冬天还是夏天    | 50 |
| 9.字母规律      | 51 |
| 10.填色游戏     | 51 |
| 11.兔子的食物在哪里 | 52 |

12.孤独的星星	52	15.路线图	66
13.巧连星星	53	16.脑力检测表	66
14.吃掉什么饼干	53	17.贪心的老鼠	67
15.表格中的奥妙	54	18.阿拉伯人的头巾	67
16.排列的规律	54	19.顽皮的猫	68
17.填补丝巾	55	20.聪明的探长	68
18.填什么图形	56		
19.狗狗的难题	56		
20.有趣的日历	57		

## 观察游戏

1.最高的人	59	1.经典的几何分割问题	70
2.流动的竖线	59	2.翻转梯形	70
3.黑圆点不见了	60	3.变出三个正方形	71
4.改变房子的朝向	60	4.残缺变完整	71
5.两位数学老师	61	5.三份土地	72
6.角度排序	61	6.十四个正三角形	72
7.寻找正六边形	62	7.奇形怪状的木板	73
8.一笔成图	62	8.围墙	73
9.骰子构图	63	9.切正方形	74
10.立方体问题	63	10.火柴棍变形	74
11.考眼力	64	11.求婚的门槛	75
12.该涂黑哪些	64	12.复杂的图形	75
13.哪根绳子没打结	65		
14.错位的眼晴	65		

## 图形游戏





13.形状奇特的生日蛋糕	76	3.鸡蛋的奥秘	90
14.怎么切蛋糕	76	4.凶手的失误	91
15.怪爷爷的玩意儿	77	5.冰冷的椅子	92
<b>分析游戏</b>		6.几颗樟脑丸	93
1.奇怪的现象	79	7.智断毒酒案	94
2.优优家的小鸭子	79	8.窗户上的冰花	95
3.有趣的棋盘	80	9.谁是偷画人	96
4.母鸡下蛋	80	10.睡衣的作用	97
5.魔方的颜色	81	11.奇怪的梨	98
6.不湿杯底	81	12.树下的谋杀案	99
7.复杂的碑文符号	82	13.独吞邮票	100
8.台历日期	82	14.没有作案时间吗	101
9.断开的风铃花	83	15.巧妙的伪装	102
10.坐哪一辆车	83	16.弹壳在左侧	103
11.谁胜谁负	84	17.一模一样	104
12.午夜的尖叫	84	18.敲门的窃贼	105
13.水果密码	85	19.能融化的子弹	106
14.三位不会游泳的人	85	20.雪地上的脚印	107
15.暗藏陷阱的藏宝图	86	<b>游戏答案</b>	

## 探案游戏

1.让窃贼自首	88
2.神秘的触电死亡	89



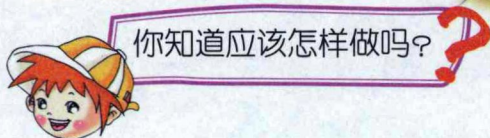
# 语言游戏



# 1. 同种颜色的糖果

小智同往常一样，放学后刚一做完功课，就来到了布瓜博士的实验室，可是这时的实验室里却没有人。只见桌子上摆了一个透明的玻璃糖罐，罐子旁边有一张纸条：

“这个糖罐里有红色、黄色、蓝色3种颜色的糖果各5颗。如果蒙上你的眼睛，要求每次只能取出一颗糖果，那么你至少要取多少次，才能确定你取出的糖果中一定有2颗是同种颜色的？”



美美和迪奥刚一进来，实验室的视频电话就响起来了。美美跑过去先一步拿起电话，屏幕上出现了布瓜博士的笑脸。

“美美，桌上的谜题解开了吗？”

“那道题呀，美美来晚了一步，我已经先解开了。”小智凑上前说。

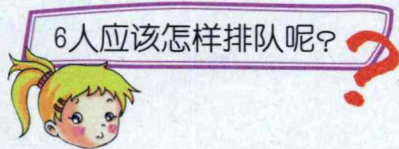
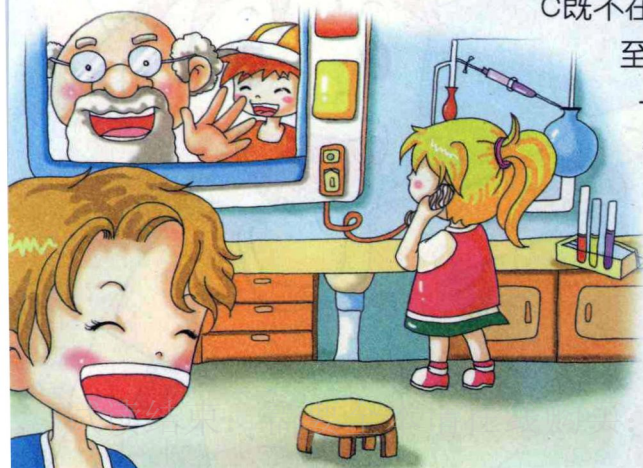
“我刚刚收集到一个新谜题，这回让美美解解看吧。”

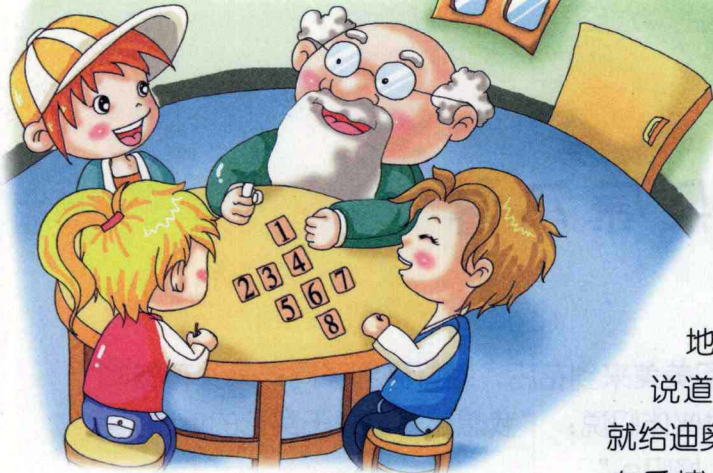
“请帮助A、B、C、D、E、F 6人按要求排成一队。

要求：在A前面至少有4个人，但A不在最后；B同A相邻；C既不在最前，也不在最后；D前后至少各有2个人；E不是最后一个；F同最后一人之间还有2个人。”

6人应该怎样排队呢？

# 2. 谁在前，谁在后





正在这时，布瓜博士笑呵呵地走了进来，赞赏地看着3个小伙伴，说道：“那么下一道题就给迪奥吧！”

布瓜博士抽出8张扑克牌一一摆放在桌子上，然后在上面编上号码，接着说：

“这8张牌中只有K、Q、J、A四种。其中至少有一张是Q，每张Q都在两张K之间，至少有一张K在两张J之间。没有一张J与Q相邻；其中只有一张A，没有一张K与A相邻，但至少有一张K和另一张K相邻。”



你能找出这8张牌中哪一张是A吗？

### 3. 猜猜扑克牌

### 4.

### 四兄弟

小智从书包里拿出4个写有名字的小人偶，一边摆在桌子上一边说：“布瓜博士，您已经考完我们了，我这里也有一道题要难为您。”

“这里有阳阳、光光、明明、亮亮4个兄弟，他们中间大哥和三哥比较顽皮，常常说谎话，而二哥和四弟则非常听话，总是说真话。”

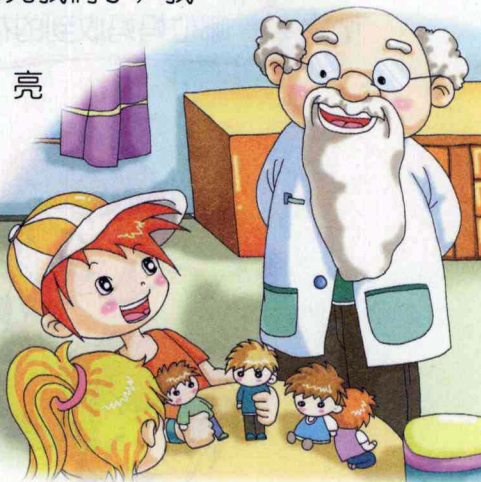
下面是他们4人的对话。

阳阳：光光比明明小。

光光：我比阳阳小。

明明：光光不是三哥。

亮亮：我是大哥。”



你知道他们到底谁是哥哥谁是弟弟吗？

## 5. 八朵康乃馨

母亲节快到了，小智和美美来到花店，刚好碰到了同样来买花的3个小伙伴。小智灵机一动，对伙伴们说：“我想起一道关于买花的谜题，我们看看谁能先把它解出来，好吗？”

“好呀，好呀！”小伙伴们齐声赞同。

小智开始出题：“共买来黄色、白色、红色和粉色的康乃馨各10朵，要扎成5束送给5位妈妈。每束花都有8朵，其中不同颜色的花朵数量不能完全相同，而且每束花中每种颜色的花至少要有1朵。

下面是5位妈妈所收到的花束情况：

小智妈妈：黄色的花比其他3种颜色的花加起来还要多；

美美妈妈：粉色的花要比其他任何一种颜色的花都少；

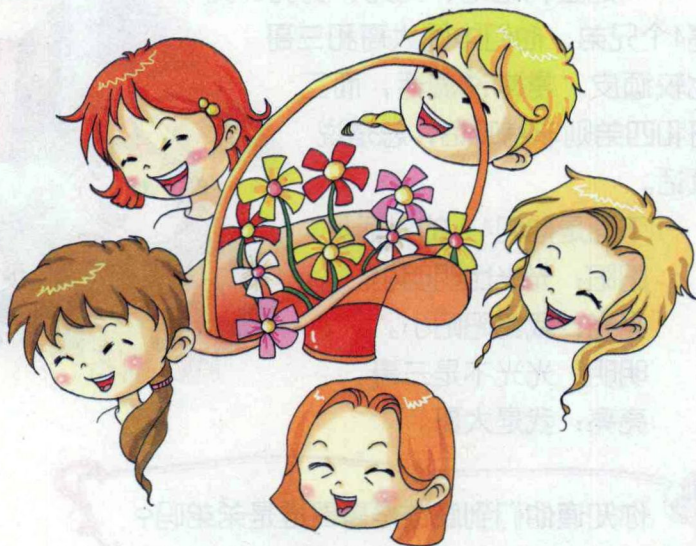
迪奥妈妈：黄色和白色的花之和等于粉色和红色的花之和；

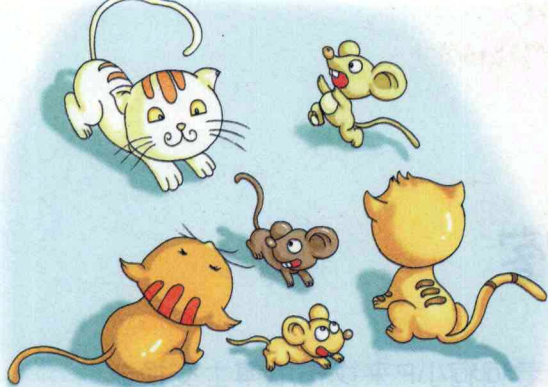
小亮妈妈：白色花是红色花的两倍，粉色花是白色花的两倍；

小明妈妈：黄色花和白色花一样多，红色花和粉色花一样多。”



哪位妈妈收到的花束中粉色的花最多，有几朵呢？





美美得意地对小智说：“怎么样，我解得够快吧！我这里也有一道题，你敢不敢挑战一下呢？”

“有谜题当然欢迎了，你快点出题吧！”小智笑着说。

美美不紧不慢地道出题目：“小白、小黑、小花3只小猫比赛捉老鼠，每只小猫都捉到了1~3只老鼠不等，也就是说它们可能各捉到1只，也可能各捉到不同数量的老鼠。3只小猫说了下面的话，但是其中有的小猫说了谎，说的数量比实际捉到的数量少的就是谎话，其他的话都是真话。

小白：小黑捉到了2只老鼠，比我的要少。

小黑：小花捉到的不比我多，但不是2只老鼠。

小花：小白捉到的比我少，但不是1只老鼠。”



请问：3只小猫各自捉到了多少只老鼠？



6.

说谎的小猫

7.

生日聚会

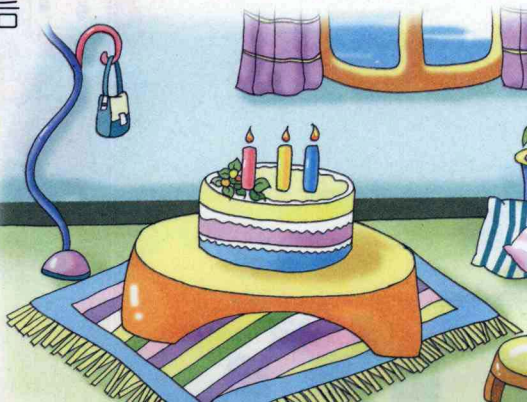
这是迪奥第一次在中国过生日，爸爸妈妈特意为他举办了生日Party，迪奥高兴地邀请了5个好朋友。

一放学，迪奥就和爸爸到店里去取做好的巧克力蛋糕。到家时，小客人们已经先到了。小智正要送上准备的小礼物，美美却拦了一下，笑着对迪奥说：“小寿星看礼物之前，先解一道谜题，怎么样？”迪奥高兴地答应了。

“今天我们5个人并不是同时来的：小智不是第一个来，小亮紧跟在小智的后面来，小西既不是第一个也不是最后一个来，美美不是第二个来的，优优在美美后面来但跟美美中间隔了一个人。”



请问：你知道我们5个人到达的先后顺序吗？



## 8. 外国游客

暑假刚一来临，小智和伙伴们就带着狗狗小P来找布瓜博士交换谜题。谁知博士才走开，调皮的小P就撞翻了桌上的一叠明信片。

小伙伴们连忙捡起明信片。小智看了看，说：“这似乎是来自5个不同国家的朋友寄来的，我们将它们归类整理好吧。”

迪奥笑着说：“这可真是一道有趣的谜题呀！让我来出题吧。”

“5位朋友分别住在意大利罗马、日本东京、美国纽约、美国华盛顿和澳大利亚悉尼，请根据他们在明信片中对外出旅游的描述，确定他们各住在哪里？”

约翰：我曾游览过美国，但还没去过澳大利亚。下个月，我准备去意大利旅游。

汤姆：去年我游览了纽约，今年，我将要去意大利的罗马。

玛丽：我去年去了纽约，那是我游览美国的第一站。

莉莎：我从没去过纽约。下周，我将要去意大利，然后去澳大利亚，这是我第一次出国旅游。

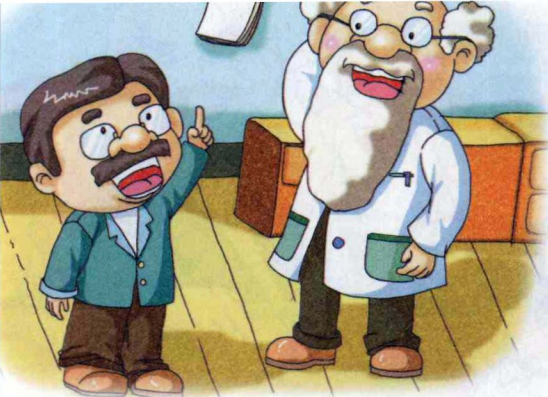
凯文：我想我今年恐怕没办法出去旅游了……”

？ 他们各住在哪里？



9.

谜样的抢劫案



一天，布瓜博士收到了雷顿探长的一封求助 E-mail，E-mail 中这样写到：

“亲爱的老朋友布瓜博士：你过得还好吗？我最近遇到了一件棘手的案子，非常需要你的帮助。

我们抓获了一起重大抢劫案的 5 名嫌疑犯，根据相关证据显示，他们当中只有 3 个人说的话是真的，但是我们还是无法分辨出谁是真正的主谋。老朋友，请你根据以下这 5 名嫌疑犯的话，帮助我们找出主谋吧！

我们抓获了一起重大抢劫案的 5 名嫌疑犯，根据相关证据显示，他们当中只有 3 个人说的话是真的，但是我们还是无法分辨出谁是真正的主谋。老朋友，请你根据以下这 5 名嫌疑犯的话，帮助我们找出主谋吧！

嫌疑犯 1：嫌疑犯 4 是主谋。

嫌疑犯 2：我是无辜的。

嫌疑犯 3：嫌疑犯 5 不是主谋。

嫌疑犯 4：嫌疑犯 1 说的全是谎话。

嫌疑犯 5：嫌疑犯 2 说的全是真话。”



到底谁是主谋呢？

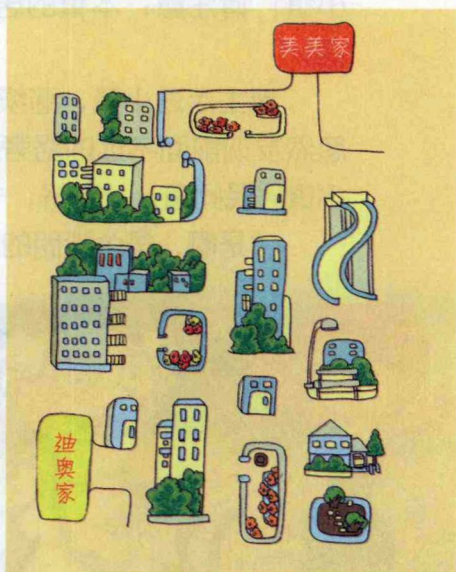


10.

指路方法最简单的

快到中秋节了，美美想邀请迪奥到家里来做客，让他感受一下中国的传统节日气氛，可是迪奥对这座城市并不熟悉，要怎么样才能使他很容易地找到美美的家呢？美美想了很久，终于想出了一种最简单的指路方法，小智听了也连连夸她“真是聪明”呢！

你知道美美是怎样给迪奥指路的吗？仔细研究一下右面的地图吧。







11.

勇敢的探险家

在森林小镇的聚会上，布瓜博士认识了一位勇敢的探险家。他们交谈得非常愉快，探险家还向博士讲述了他的一次惊险的救人经历。可是当被救的3位姑娘家人前来道谢时，探险家却搞不清楚3位姑娘各来自哪家，又是从哪只狼爪下被救出来的，于是他拜托布瓜博士根据以下内容帮忙分辨：

- ①被救出的姑娘分别是牡丹、农庄家的女儿和从白狼爪下救出的姑娘。
- ②白兰不是书店家的女儿，茉莉也不是旅店家的女儿。
- ③从黑狼爪下救出的不是书店家的女儿。
- ④从红狼爪下救出的不是白兰。
- ⑤从黑狼爪下救出的不是茉莉。

你知道哪家的姑娘是从哪只狼爪下救出的吗？



一个晴朗的午后，布瓜博士接受邀请去森林小镇参加一次聚会。走到镇口，只见路边一块指示牌上写道：“欢迎光临森林小镇！请注意：本镇的居民中有1/2只说真话，另外1/2只说假话。”

博士走进小镇，继续前行。过了一会儿，他觉得有些口渴，忽然发现前面不远的路旁摆着几个水桶。于是布瓜博士向经过的小镇居民问道：“您好，今天的天气可真好啊！”

“是啊，是个晴朗的好天。”对方回答。

“请问路旁这水可以喝吗？”

“可以。”

从他们的对话中，你认为水桶里的水可以喝吗？为什么呢？



12.

森林中的小镇

